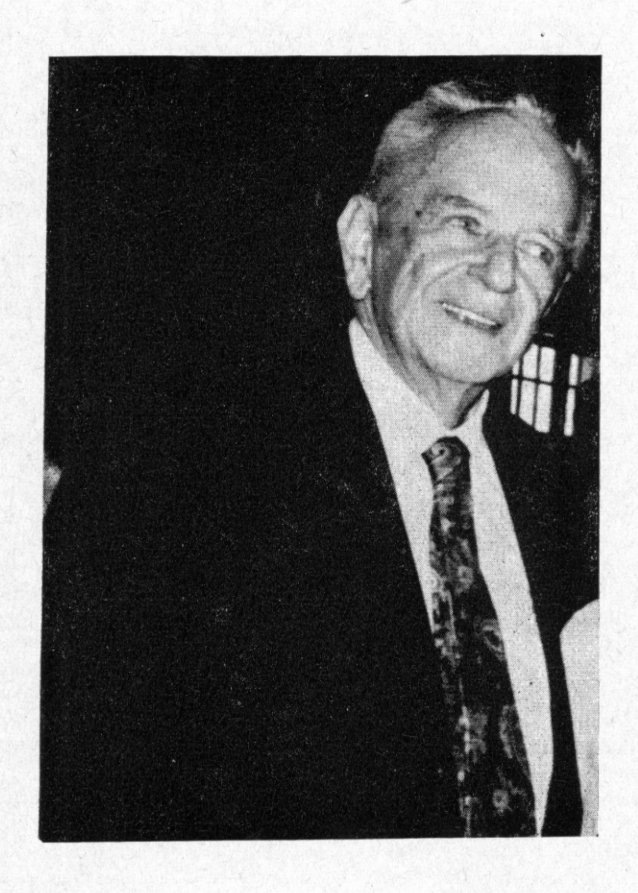
An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 46, Ser. Zoología (1): 129-132, 1 fig. (1975)



THEODOSIUS
GRIGORIEVICH
DOBZHANSKY
1900-1975

El profesor Dobzhansky nació en Nemoriv, a unos 200 km de Kiev en Ukrania, fue hijo único de Sophia Voinarsky y del profesor de matemáticas Grigory Dobzhansky.

En 1924 contrajo matrimonio con Natalia Patrovna Sivertzev, quien también fue genetista y colaboradora del profesor, ambos procrearon una hija Sophia, casada con el antropólogo Michael D. Coe.

Realizó sus estudios fundamentales en su lugar de origen y posteriormente ingresó a la Universidad de Kiev para estudiar biología obteniendo el grado en el año de 1921. Sus dotes como investigador le permitieron iniciarse prontamente en esta actividad, pues una vez graduado empezó a trabajar en el Instituto de Agricultura de Kiev, en esta institución permaneció hasta 1924 fecha en que se traslada a la Universidad de Leningrado como profesor de Genética, actividad a la que le dedicaría los próximos 50 años.

Su interés por el estudio de las poblaciones naturales le induce a realizar en 1926 una expedición al Asia Central a fin de estudiar los animales domésticos de esta zona.

Su estancia en Leningrado dura hasta 1927, fecha en la cual obtiene una beca para estudiar en la Universidad de Columbia bajo la dirección de Tomás H. Morgan.

En 1928 Morgan se traslada al Instituto Tecnológico de California llevando consigo entre otros a Dobzhansky.

En este Instituto es promovido en 1929 a la posición de Profesor Asistente y en 1936 Profesor de Genética.

En California permanece hasta 1940 en que es contratado por la Universidad de Columbia como Profesor de Zoología, en esta universidad permanece hasta 1962 en que cambia a la Universidad Rockefeller en la cual labora hasta 1970 año en que se retira oficialmente y se traslada ya como profesor retirado a la Universidad de California en Davis, en donde continuó trabajando con la actividad que le caracterizó hasta el día de su muerte.

Durante su permanencia por las diferentes universidades obtuvieron bajo su dirección el grado de Doctor en Filosofía aproximadamente 45 personas y además colaboraron con él unas 60 de todo el orbe, todos interesados en estudiar algún fenómeno en la genética y evolución de las poblaciones naturales bajo la dirección de tan reconocida personalidad.

Al parejo con su actividad docente se desarrolla el investigador a quien su afán de conocimiento le permite participar activamente en el desarrollo de la Genética.

A lo largo de su carrera ingresa a diferentes sociedades científicas por interés personal y muchas otras le abren las puertas nombrándolo socio, así forma parte de más de 14 sociedades internacionales destacando entre otras Genetics Society of America, American Society of Naturalists, Society for the Study of Evolution, Royal Danish Academy of Science, Royal Society of London, Academia Brasileña de Genética.

Así mismo le son otorgados más de 16 doctorados Honoris Causa sobresaliendo los otorgados por las Universidades de Sau Paulo, Munster, Montreal, Sidney, Oxford, Louvain, Padua y varias norteamericanas.

Su mérito es reconocido no sólo por universidades y sociedades sino por la crítica, así se hace merecedor a premios tales como: Medalla Daniel Giraud Elliot, Premio Kimber de Genética de la Academia Nacional de Ciencias, Medalla Darwin de la Academia Leopoldina, Premio Anisfield-Wolf, Premio Pierre Lecomte de Nouy, Medalla Nacional de Ciencias otorgada por el Presidente de EE. UU., Medalla Addison Emery Vernill del Museo Peabody de Historia Natural de la Universidad de Yale, Medalla de Oro por su distinguido acervo científico otorgado por el Museo Americano de Historia Natural.

Sus colegas también le rinden homenaje dedicándole una especie del género Drosophila, la cual desgraciadamente sólo fue capturada a veces y no es capaz de vivir en laboratorio.

Si bien el grueso de su investigación se realizó en organismos del género Drosophila, tuvo la oportunidad de llevar a cabo investigaciones con otros grupos biológicos.

Son de gran importancia sus artículos referentes a la genética y evolución humana y su aporte máximo el libro de tipo filosófico "The Biology of Ultimate Concern".

Quizá una de sus mayores aportaciones lo fue su libro "Genética y el Origen de las Especies" el cual a través del tiempo y conforme el profesor se consolida como gran personalidad en el mundo de las ciencias biológicas, sufre cambios por los aportes experimentales del profesor y sus asociados y colaboradores dando después de poco más de 30 años origen al libro "Genética del Proceso Evolutivo".

Durante alrededor de 50 años dedica todos sus esfuerzos al estudio de las Drosophilas, fue un incansable trabajador de gabinete y de campo, pues procuraba él mismo capturar las moscas y llevarlas consigo para estudiarlas posteriormente en el laboratorio.

Su gran visión de hombre de ciencia le permitió desarrollar varios campos de especialidad dentro de la genética como lo son estudios de polimorfismo, carga genética, comportamiento, ecología, especiación.

Fue un enamorado de los países latinoamericanos, dentro de los cuales México se encuentra entre los primeros sitios.

Ya en 1936, visita a México donde hace una serie de colectas de *Drosophila pseudoobscura* describiendo arreglos en esta especie y delimitando razas, así mismo realiza importantes comparaciones entre otras especies afines como lo es *D. azteca* describiendo magistralmente el polimorfismo cromosómico.

Es importante señalar que fue la primera persona que dictase una conferencia en México sobre herencia y determinación del sexo, lo cual hizo en su primer

visita al país en 1936, para poder completar sus estudios realiza un segundo viaje en 1937.

No fue sino hasta 1964 en que vuelve a tener relaciones con grupos de científicos mexicanos interesados en el estudio de la genética de Drosophila actividad que se consolida en 1974 año en que regresa a México, participa en un congreso como invitado de honor y es el momento en el cual se inicia un programa conjunto mexicano-norteamericano para el estudio sistemático de las poblaciones naturales de drosofilas mexicanas.

Es así como con un grupo de drosofilistas mexicanos recorre parte del altiplano en busca de los lugares más propicios para el estudio, además y con sus dotes de maestro enseña al grupo a diferenciar especies, cromosomas y arreglos, influyendo directamente en que los participantes adquiriesen más habilidad e interés por este tipo de estudios.

Durante esta estancia en México se inician y consolidan amistades. En 1975 nos visita nuevamente y con su gran espíritu nos anima a continuar por la senda del trabajo.

Poco antes de su fallecimiento nos escribe indicándonos que pospondría su visita de trabajo, visita que nunca se llevará a cabo.

Los que trabajamos con él aún le recordamos como un personaje único, jovial, trabajador, admirador de la belleza, comprensivo y nos sentimos muy orgullosos de que nos llamase sus amigos.

Descanse en Paz.

Víctor M. Salceda *

* Colegio de Postgraduados de la Escuela Nacional de Agricultura, Chapingo, México.